

بحسب الله الرحمن الرحيم

دفتر تحضير دروس مادة

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

للمرحلة الثانية الثانوية



Microsoft®
Expression® Web

دفتر تحضير الدروس

بسم الله الرحمن الرحيم

محاضرة : قنا
مديرية التربية والتعليم بقنا
إدارة حشنا التعليمية

اسم المدرسة : الشهيد محمد أنور جمعة ش.م
الاسم : عبد الهادي محمد التهامي احمد
المادة : الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
الصف : الثاني الثانوي
الفصل :
السنة الدراسية : ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

التوقيع / عبد الهادي محمد التهامي

الكتاب الحسابي الأول

إدارة دشنا التعليمية
 الشهيد محمد أنور جمعة ش. م.
 معمل الحساب الأول

العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
								السبت
								الأحد
								الاثنين
								الثلاثاء
								الأربعاء
								الخميس

مدير المدرسة
 عبدالكريم علي

مدرس المادة
 عبد الهادي محمد



مكتبة

رؤية المدرسة

مدرسة متميزة تحقق جودة تعليمية
عالية وطلاب قادر على استخدام
التكنولوجيا الحديثة بمشاركة مجتمعية

نبذة عن إنشاء المدرسة

- بدأ إنشاء المدرسة عام ١٩٨٨م عن طريق الجهود الذاتية لمجتمع قرية ابودياب غرب كانت المدرسة عبارة عن :-
- مبنى مكون من طابقين في جناح واحد على شكل حرف L
- مساحة المبنى القديم ٧٥٠ متر مربع
- دورة مياه خاصة بالبنين والمدرسين ودورة مياه خاصة بالبنات والمدرسات
- معمل علوم خارج المبنى المدرسي وهو تابع لفصول الوحدة المجمع الابتدائية
- تم افتتاح المدرسة سنة ١٩٩٠ وكانت تابعة لمدرسة دشنا الثانوية المشتركة
- تحولت من فصول تابعة لمدرسة دشنا الثانوية إلى مدرسة مستقلة عام ٢٠٠٧م .
- تم إنشاء مبنى جديد بمساحة ٢٦٠٠ متر مربع لتصبح المساحة الإجمالية للمبنى ٣٣٥٠ متر مربع
- تم ترميم المبنى القديم للمدرسة عام 2007/2008م بمعونة الوكالة الأمريكية للتنمية ممثلة في برنامج تطوير التعليم (ARB) .
- قام محافظ قنا ومدير الوكالة الأمريكية بمصر ووكيل وزارة التربية والتعليم بزيارة المدرسة في مايو ٢٠٠٨م لتفقد سير العمل بالمدرسة .
- بدأ العمل بالمبنى الجديد من العام الدراسي

رسالة المدرسة:

تسعى مدرسة الشهيد محمد أنور جمعة ث . م بابودياب غرب للوصول إلى مستوى تعليمي عال الجودة يتماشى مع متطلبات العصر من خلال مجلس أمناء قادر على التخطيط والإدارة





منحل ١

توزيع منهج

مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للسف الثاني الثانوي العام

٢٠١٧-٢٠١٨





ملحق ١

**توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم العام
للسف الثاني من المرحلة الثانوية للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ (الفصل الدراسي الأول)**

رقم الأسبوع	الموضوع	موضوعات إثرائية	الأنشطة المصاحبة
١	الوحدة الأولى: أساسيات تصميم مواقع الويب <u>الموضوع الأول:</u> مفهل معرفي لمشروع		الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع في كراسة الأنشطة
٢	<u>الموضوع الثاني:</u> تخطيط مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور".		
٣	<u>الوحدة الثانية: متطلبات ومراحل إنتاج المشروع</u> <u>الموضوع الأول:</u> تصميم صفحات الموقع.		
٤	<u>الموضوع الثاني:</u> إنشاء قاعدة البيانات.		
٥			
٦			
٧	<u>الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"</u>		
٨	<u>الموضوع الأول:</u> لغة HTML و PHP وتطبيقات تصميم مواقع الويب.		
٩	<u>الموضوع الثاني:</u> المعاملات والجمال الشرطية في لغة PHP		
١٠	<u>الموضوع الثالث:</u> صفحة إدخال مصطلح Add_Term.php		
١١	(ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة		
١٢	(أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة		
١٣-١٤	هل أسئلة وتدريب		
١٥	مراجعة عامة على الفصل الدراسي الثاني		

ملاحظة:

يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الامتحانات.

مدير المادة

مدير إدارة

مستشار المادة

(د. أماني قرني إبراهيم)

معلم المادة

موجه المادة

مدير المدرسة

عبدالمجيد محمد

.....

حسين عبد الرحيم



ملحق ١

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم العام
لنصف الثاني من المرحلة الثانوية للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ (الفصل الدراسي الثاني)

رقم الاسبوع	الموضوع	موضوعات إثرائية	الأنشطة المصاحبة
١	مراجعة عما سبق دراسته في الفصل الدراسي الأول		
٢	الوحدة الرابعة (التعامل مع بيانات الموقع): الموضوع الأول: صفحة البحث عن مصطلح Search_term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة الموضوع الثاني: صفحة حذف مصطلح Del_term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	(ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة (ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة (ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة	
٣	الموضوع الثالث: صفحة "تعديل بيانات مصطلح Edit_term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة		
٤	حل أسئلة وتدريب على الوحدة الرابعة		
٥	الوحدة الخامسة (تأمين موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"): الموضوع الأول: مدخل في تأمين مواقع الويب		
٦ - ٧	الموضوع الثاني: إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد		
٨ - ٩	الموضوع الثالث: تصميم صفحة تسجيل الدخول Login والخروج Signout.php		
١٠ - ١١	الموضوع الرابع: إجراءات تأمين الموقع		
١٢	الموضوع الخامس: تأمين قاعدة البيانات MYSQL		
١٣	حل أسئلة وتدريب على الوحدة الخامسة		
١٤ - ١٥	مراجعة عامة وحل أسئلة وتدريب على الفصل الدراسي الثاني		

الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع في دراسة الأنشطة

ملاحظة:

يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية وساعات الامتحانات.

مدير إدارة

خبير المادة

مستشار المادة

(د. لماني قرني إبراهيم)

مدير المدرسة

خديجة عبد الرحيم

موجه المادة

.....

معلم المادة

عبدالقادر محمد

تخصير منهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثاني الثانوي

الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

موضوع الدرس

أساسيات تصميم موقع الويب
الموضوع الأول: مدخل معرفي للمشروع

اليوم					
التاريخ					
الفصل					
الحصة					

الهدف : التعرف على بعض المصطلحات الاساسية الخاصة بالويب في مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفي: أن يتعرف الطالب بعون المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بإنشاء موقع ويب.
الهدف الوجوهاني: أن يمارس الطالب عمليات إعداد جهاز الكمبيوتر ليصبح جهاز Server .
الهدف المهاري: أن يقارن الطالب بين صفحة الويب الساكنة و صفحة الويب الديناميكية.

استراتيجية التعلم اطلعة : المناقشة والبحث

الوسائل المستخدمة : السبورة - الكتاب الإلكتروني

سؤال التهيئة : قارن بين الواجهة اطلانية والواجهة مفتوحة المصدر

موضوع الدرس

الموضوع الأول: مدخل معرفي للمشروع

- 1- البرامج المجانية
- 2- البرامج مفتوحة المصدر
- 3- صفحة الويب الساكنة
- 4- صفحة الويب الديناميكية
- 5- الخادم Server
- 6- سكريبت Script
- 7- لغة الترميز أو التكويد HTML *
- 8- لغة PHP
- 9- برنامج Apache Server
- 10- نشر موقع ويب
- 11- MySQL Server
- 12- حزم تطبيقات الويب "Web Server Packages"
- 13- الجلسة Session

أكثر الإجابة الصحيحة : لغة الترميز HTML استخدم في إنشاء:

PHP Page

Dynamic Web Page

بد Static Web Page

التقويم

سؤال ختامي : ما الهدف من مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

موضوع الدرس

الموضوع الثاني: تخطيط مشروع موقع

"قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

التهيئة :- التخطيط لمشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

الأهداف الإجرائية

المهارة المعرفية: أن يحيد الطالب المهام المطلوبة لإنشاء موقع ويب
 المهارة الوصفية: أن يشاركه الطالب في المهام المطلوبة لإنشاء موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور
 المهارة الجاهزة: أن يحمل الطالب برنامج Xampp لتشغيل تطبيق Apache و MySQL

استراتيجية التعلم المبنية: العصف الذهني - المناقشة والبحث - أسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة: السبورة - الكتاب الإلكتروني - الكمبيوتر

سؤال التهيئة: ما الهدف من مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

موضوع الدرس

الهدف من المشروع: تصميم وإنشاء موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور باستخدام تطبيقات ولغات برمجية مجانية أو مفتوحة المصدر

أهمية المشروع: تكمن أهمية المشروع في التدريب على كتابة كود PHP الخاص بالتعامل مع قواعد البيانات MySQL عبر صفحات موقع ويب

تحديد المهام المطلوب تنفيذها في مشروع إنشاء موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

- تهيئة البيئة المناسبة لإنشاء الموقع.
- إنشاء قاعدة بيانات لحفظ بيانات قاموس المصطلحات التي يتم إدخالها أو تحديثها عبر صفحات الموقع.
- تصميم الصفحة الرئيسية.
- إضافة مصطلح باللغتين العربية والإنجليزية التعريف لفظي للمصطلح - صورة تدل على المصطلح، وحفظها في قاعدة بيانات.
- البحث عن مصطلح دلائل قاعدة البيانات.
- حذف مصطلح من قاعدة بيانات.
- تعديل بيانات مصطلح في قاعدة بيانات.
- توفير المساعدة اللازمة حول كيفية التعامل مع الموقع.

- إجراءات إنشاء موقع ويب:

أولاً: تهيئة البيئة المناسبة لإنشاء الموقع.

ثانياً: تنفيذ مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

نشاط (1): تثبيت برنامج "Xampp installing" انظر كتاب الأنشطة والتدريبات ص 9

ما الاجراءات المطلوبة لإنشاء موقع ويب ؟

التقويم

سؤال تحفيزي: ما متطلبات ومراحل إنتاج المشروع ؟

موضوع الدرس

الوحدة الثانية :

متطلبات ومراحل إنتاج المشروع

اليوم					
التاريخ					
الفصل					
الحصة					

النمط :- الخط الملائم للاداء مع صفحات متحركة صفحات الكمبيوتر المتحرك

الأهداف الإجرائية

المهارة المعرفية : أن يحلل الطالب الروابط اللازمة للإبحار بين صفحات الموقع.

المهارة الوصفية : أن يشرح الطالب الروابط اللازمة للإبحار بين صفحات الموقع

المهارة التطبيقية : أن يصمم الطالب مكونات الصفحة الرئيسية لصفحات موقع قاموس المصطلحات

استراتيجية التعلم الموجه : القصص الذهني - الحافضة والحدث - أسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة : السبورة - الكتاب الإلكتروني

سؤال التهيئة : صمم مخطط لصفحة موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

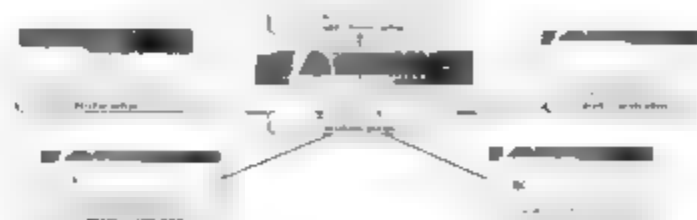
موضوع الدرس



المرحلة الأولى مرحلة التصميم وفيها يتم تحديد صفحات الويب، واسمها، ومحتواها، والعرض من كل صفحة، ووضع تصور أو تصميم لمكونات الصفحة الرئيسة للموقع والارتباطات التي ستخدمها في التنقل بين صفحات الموقع والعودة مرة أخرى للصفحة الرئيسة، ولتعرف صفحات موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور " أو العرض منها، ووضعها (انظر الكتاب صفحة 28 - 29)

لاحظ لتجنب كتابة كود في جميع صفحات الموقع يتم الاتي

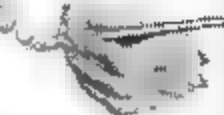
- 1- فصل الصورة Banner والارتباطات التشعبية Hyperlinks في صفحة مستقلة يتم استدعاؤها في بداية كل صفحة
 - 2- فصل كود الاتصال بقاعدة البيانات في صفحة مستقلة يتم استدعاؤها في بداية كل صفحة
 - 3- الصورة التي تظهر في بداية كل صفحة وتسمى Banner
 - 4- جميع الارتباطات التشعبية Hyperlinks التي ستخدمها في الإبحار بين صفحات الموقع وهي (الرئيسية - احوال مصطلح - بحث عن مصطلح - تعديل - حذف - مساعدة)
- وهذا يتطلب تكرار الكود الخاص بالصورة والارتباطات في جميع صفحات الموقع وهو ما يمثل عبء كبير وتكرار ينبغي أن نتجنبه ، وذلك بفصلها في صفحة واحدة يتم استدعاؤها في باقي الصفحات



ما الارتباطات التشعبية المستخدمة في الإبحار في صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

التقويم

سؤال قصصيري : عرف قاعدة البيانات ؟



موضوع الدرس

المرحلة الثانية

مرحلة إنشاء قاعدة البيانات

المهمية :- بعض المفاهيم الأساسية الخاصة بقواعد البيانات

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف : أن يتعرف الطالب بعض المفاهيم الأساسية المتعلقة بقواعد البيانات.
الهدف الوظيفي : أن يتعاون الطالب مع زملائه في إنشاء قاعدة بيانات الموقع
الهدف المهاري : أن ينشئ الطالب قاعدة بيانات لمشروع قاموس معجمات الكمبيوتر

استراتيجية التعلم الطبيعي : القصص الذهني - الإضافية والبحث - أسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة : السبورة - الكتاب الإلكتروني - جهاز الكمبيوتر

سؤال التهيئة : ما هي أنواع العلاقات المستخدمة للربط بين قواعد البيانات

موضوع الدرس

بعض المفاهيم الأساسية الخاصة بقواعد البيانات.

1- قاعدة البيانات : Database - هي تخزين أو حفظ مجموعة من البيانات المنظمة والمرتبطة بموضوع معين
بغرض استرجاعها لاتخاذ القرارات. وتعتبر قاعدة البيانات العلائقية Relational database احد انواع قواعد
البيانات التي تعتمد على تقسيم البيانات في جداول Tables مع تحديد العلاقات بين هذه الجداول

2- الجداول Tables -

يمثل البنية الأساسية أو العنصر الأساسي لقاعدة البيانات، وتتكون من سجلات Records ، وحقول Fields مثل
جدول بيانات الطالب أو الموظف أو المنتج الخ
أ- السجلات Records - عبارة عن صف بالكامل من جدول البيانات يحتوي على جميع البيانات الخاصة بشخص
واحد فقط أو حالة واحدة،

ب- الحقول : Fields - عمود في جدول يمثل حقل ويحتوي على بيان واحد فقط لكل سجل من
سجلات الجدول، خصائص الحقول تظهر الكتاب الإلكتروني صفحة 35

3- أنواع العلاقات في قواعد البيانات-

أ- علاقة رأس برأس One to One هي أن يرتبط سجل في الجدول الأول بسجل واحد وواحد فقط من الجدول الثاني
ب- علاقة رأس بأطراف One to Many أن يرتبط سجل في الجدول الأول بعدد من السجلات في الجدول الثاني
ج -علاقة أطراف بأطراف Many to Many أن يرتبط سجل في الجدول الأول بعدد من السجلات في الجدول
الثاني، وسجل في الجدول الثاني بعدد من السجلات في الجدول الأول

أنواع العلاقات في قواعد البيانات

النوع الثالث
علاقة أطراف بأطراف
Many to Many

النوع الثاني
علاقة رأس بأطراف
One to Many

النوع الأول
علاقة رأس برأس
One to One

التقويم

ما الارتباطات التشعبية المستخدمة في الأبحار في صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

سؤال قصير : اذكر خطوات إنشاء قاعدة بيانات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور *

موضوع الدرس

إنشاء قاعدة البيانات باستخدام
برنامج MY SQL

التمهيد :- خطوات إنشاء قاعدة بيانات على قاعده مصطلحات الكمبيوتر المصور

الأهداف الإبراهيمية

الهدف المعروف: ناق يشرح الطالب خطوات إنشاء قاعدة بيانات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور .
الهدف المجهول: أن يتعاون الطالب مع زملائه في إنشاء قاعدة بيانات
الهدف المهارى : أن يتقن الطالب قاعدة بيانات مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور.

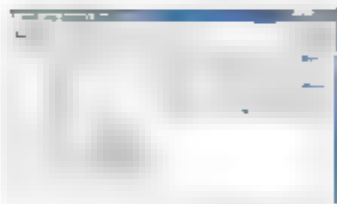
استراتيجية التعلم الطبيعي : القصص الذهني - الإضافه والبحث - اسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة : السبوره - الكتاب الإلكتروني - برنامج MY SQL

سؤال التهيئة : ما هي خطوات إنشاء قاعدة بيانات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

موضوع الدرس

الخطوات إنشاء قاعدة بيانات باسم dbdictionary تحتوي على جدول بيانات باسم Terms، بحيث تضم عدد (5) خمسة حقول هي: "ID - Term - Trans - Defe - Picture"
(1) شغل برنامج Xampp الذي قمنا بتنصيبه من قبل، ثم شغل برنامج MySQL.



(2) كتب العنوان التالي:

<http://localhost/phpmyadmin> في شريط عنوان

مستعرض الإنترنت المتاح على جهازك

(3) اختر تبويب "Databases" أعلى الشاشة، ثم اختر لغة ولجهة التطبيق في جزء "Appearance Setting"، ثم اضغط "NEW" المتواجدها أعلى يسار الشاشة لتظهر لك شاشة لثانية



وفيهما يظهر أسماء قواعد البيانات السابق إنشاؤها.

وبعد كتابة اسم قاعدة البيانات المراد إنشاؤها وهي

"dbdictionary" وبالضغط على زر "Create" يتم إنشاء قاعدة البيانات الجديدة.

اكمل ما يلي-

-لا بد من تشغيل برنامج لكي يتم تشغيل برنامج My SQL

التقويم

سؤال قصير : كيف يمكن إنشاء صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور



موضوع الدرس

ناج إنشاء قاعدة البيانات
باستخدام برنامج MY SQL

التمهيد :- إنشاء جدول terms داخل قاعدة بيانات الموقع dbdictionary

الأهداف الإبراهيمية

الهدف المعروف: أن يتمكن الطالب خطوات إنشاء جدول باستخدام برنامج MY SQL
الهدف الوظيفي: أن يفهم الطالب في اختيار نوع الحقل المناسب وحجمه لجداول قاعدة البيانات
الهدف المهاري: - أن ينشئ الطالب قاعدة بيانات لمخرجه فاموس سجلات الحاسوب المجرى .

استراتيجية التعلم الطبيعي: القصص الذهني - الإضافه والبحث - اسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + برنامج MY SQL

سؤال التهيئة: اذكر اسماء الحقول المستخدمة في تصميم جدول Terms ؟

موضوع الدرس

(٤) وبالنسبة Click على قاعدة 'بيانات' dbdictionary تظهر الشاشة التالية:

تأكد من اختيار تبويب "Structure" وتحت "Create table" اكتب اسم جدول لبيانات

لمراد إنشاء وهو "Terms"، ثم

سجل عدد حقول الجداول في

'Number of Columns' وليكن

(٥)، وأخيرًا اضغط على Click على

زر "Go" لتظهر نافذة الإدخال

تذكر أن جدول البيانات يتكون من

حقول Fields وأن كل حقل لابد أن

يكون له اسم وهو ما يجب انضاه

أسفل "Name"، ونوع وهو ما

يجب تحديده أسفل "type"، وحجم

أو طول الحقل وهو القيمة المطلوب

بها، أسفل "Length values"، وحتى يمكن الكتابة باللغة العربية داخل الحقل فيجب

اختيار نوع التشفير أسفل "Collation"، وأخيرًا اضغط زر "Save" لحفظ جدول بيانات

تحت اسم "Terms"



اكرر خطوات إنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج " MySQL "

التقويم

سؤال قصيري: كيف يمكن إنشاء صفحات الموقع ؟

موضوع الدرس

ادخال بيانات داخل جدول قاعدة
البيانات باستخدام برنامج MY SQL

الهدف :- إضافة بيانات داخل الجدول Terms بقاعدة البيانات dbdictionary

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف :- لي يتعرف الطالب على كيفية إضافة سجلات في جدول قاعدة البيانات باستخدام my sql
الهدف الوظيفي: لي تتم الطالب روح الفريق في التعامل مع الجهاز
الهدف المهارى : لي يتقن الطالب مهارات التعامل مع خبائث الجداول من حيث حجم الحقل ونوعه

استراتيجية التعلم الطبيعية العصف الذهني - المفاضلة والبحث - أسلوب حل المشكلات

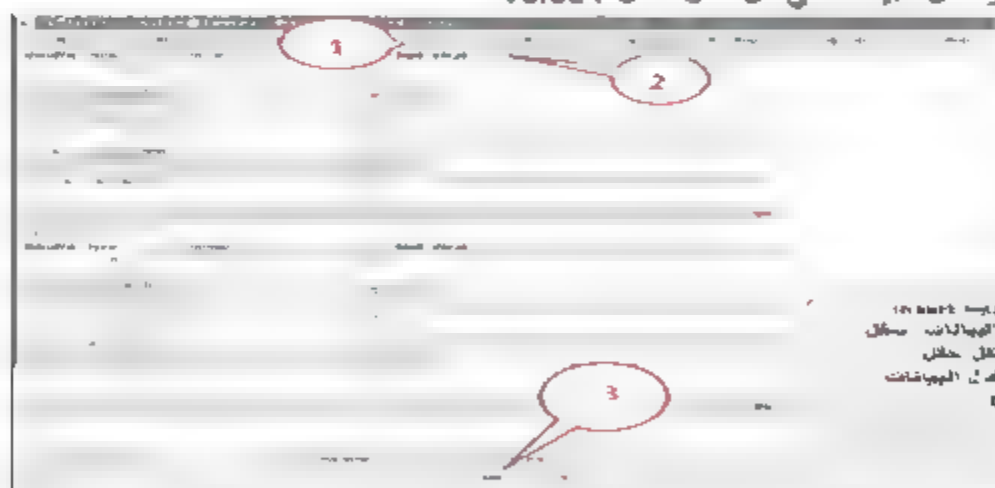
المصادر المستخدمة : السبورة + الكتاب الإلكتروني + برنامج MY SQL

سؤال التهيئة : اذكر خطوات ادخال بيانات في جدول افترض باستخدام برنامج MY SQL

موضوع الدرس

إضافة بيانات داخل الجدول

اختر جدول البيانات المراد ادخال بيانات فيه " Terms " ، ثم اضغط Click على تبويب
" Insert " ، وادخل البيانات في كل حقل أسفل " Value "



وبنفس الطريقة تستطيع ادخال بيانات في أي جدول من جداول قاعدة البيانات باستخدام برنامج MySQL

اكمل ما يلي :

لإضافة بيانات داخل جدول من خلال تبويب

التقويم

سؤال ختامي : اذكر الهيكل البنائي للغة HTML

موضوع الدرس

الوحدة الثالثة إنشاء صفحات موقع
قائمة مصطلحات الكمبيوتر المصور

الهدف :- التعرف على لغة الترميز HTML

الأهداف الإجرائية

- الهدف المعرفي: أن يتعرف الطالب على لغة الترميز HTML .
- الهدف الوظيفي: أن يتعرف الطالب بالمفاهيم مع زملائه في تصميم موقع قائمة مصطلحات الكمبيوتر المصور .
- الهدف المهاري : أن ينشئ الطالب صفحة ويب بتطبيق لغة الترميز HTML .

المصادر التعليمية : العنصر الذهني - الملاحظة والتجربة - أسلوب حل المشكلات

المواد المستخدمة : الصورة - الكتاب الإلكتروني - برنامج Expression Web

سؤال التمهيد : كيف يمكن إنشاء صفحتان موقع قائمة مصطلحات الكمبيوتر المصور؟

موضوع الدرس

الخطوات : إعداد ملفات ومجلدات لمشروع :

1- إنشاء مجلد للمشروع وحفظه على جهاز الكمبيوتر داخل المجلد htdocs

2- تصميم قائمة الجداول

3- إنشاء صفحات الموقع من خلال برنامج Expression Web

لتشكل لتخرج صفحات الموقع انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٤٧-٤٨

تتميز برنامج Expression Web

start all program-Microsoft Expression Web

تظهر الشاشة الرئيسية



لغة الترميز HTML Hyper Text Markup Language

هي لغة البرمجة الأساسية للغة كما هي الشكل

عناصر لغة الترميز HTML

الرمز Tag هي لغة الترميز HTML عرضت بين القوسين :-

معلم Tag لها بداية كـ <html> ولها نهاية كـ </html>

لعمل ربط بين صفحتي الويب test1.htm و test2.htm :

ولا : الربط بين صفحات الويب في كود لغة الترميز HTML

ثانيا : الربط من خلال أحد تطبيقات إنشاء مواقع ويب :

يمكن تحميل برنامج Expression Web لإنشاء مواقع وصفحات ويب من خلال واجهة تطبيق سهلة وبسيطة بدلا من كتابة أكواد HTML

تحميل برنامج Expression Web (انظر الكتاب من ٥٨-٥٩)

إنشاء موقع المشروع : قبل إنشاء أي صفحة بالموقع لابد من إنشاء موقع للمشروع باستخدام برنامج expression web ثم إنشاء كافة

الصفحات به كما هو مخطط (انظر الكتاب من ٥٩-٦٧)

أكمل ما يلي :- يشترط لحفظ صفحة ويب ثم كتابتها بكود HTML في ملف، ان يكون امتداد الملف ان يكون نوع الملف

التقويم

سؤال تحفيزي : فارق بين المتغيرات والثوابت في لغة PHP

موضوع الدرس

المتغيرات والثوابت في لغة php

الهدف : - المتغيرات والثوابت في لغة PHP

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفي : أن يتعرف الطالب على لغة البرمجة PHP
الهدف الوظيفي : أن يلتزم الطالب بالمشاركة مع زملائه في تصميم موقع فاعل من تطبيقات الكمبيوتر المعبر
الهدف المهاري : أن يوظف الطالب برنامج Expression web في الربط بين صفحات موقع ويب

المصادر التعليمية : النص الذهني - الإضافية والبحث - اسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة : السبورة - الكتاب الإلكتروني - برنامج Expression web

يغادر الطالب : قادر على التعرف على المتغيرات والثوابت في لغة PHP

موضوع الدرس

المتغيرات في لغة php :

فالمتغير عبارة عن مكان في الذاكرة يحدد له اسم ونوع ويخصص له قيمة تطلق فيه،
وتنغير قيمته أثناء سير البرنامج، مثل \$total=500 نلاحظ الأتي:

Type	Example
String	"Mohammed"
Integer	١٢٣
Double	١.٢٣
Boolean	True / False

- يتم إعلان عن المتغير عند استخدامه
- أن اسم المتغير يبدأ بعلامة "\$"
- يتكون اسم المتغير من حرف ورقام وعلامة "_" فقط
- الفصل أن يكون اسم المتغير محبذاً عن محتواه - علامة
لتخصيص هي "="
- تنتهي كل جملة في لغة PHP بعلامة ";" فصلة منقوطة.
ملاحظة أي سطر مكتوب على صفحة لستعرض نستخدم Print

Echo أو

أما الثوابت فهي محاور في الذاكرة تحمل اسم ونوع ويخصص لها قيمة ثابتة لا تتغير طوال
تفريق البرنامج، ويمكن تعريفها من خلال الصيغة: `def ne('Constant Name', Value);`
أن كود PHP يكتب وفق الصيغة التالية:

<?php كود بداية

?> كود الاغلاق

كتابة تعليق داخل كود PHP

دون أن يتوجه أو يحدد بسبق بعلامة "/*"

أو: أب لكتابة ملاحظة أو نص أكثر من سطر ويتم كتابة التعليق أو الملاحظات بالكس
مسبوقة بعلامة "/*" وفي نهاية ملاحظة نضع العلامة "*/".

التقويم

س ١- اشرح بين المتغيرات والثوابت في لغة PHP
س ٢: اعد كنية الكود مع تصويب الاخطاء الثلاثة لطباعة قيمة المتغير \$Name على شاشة مستعرض الإنترنت.

\$Name = "Sama"
Echo ' my name is ' ; \$Name

سؤال ختامي : كيف يتم الاتصال بين قاعدة البيانات وصفحات الموقع ؟

موضوع الدرس

انشاء صفحة الاتصال بقاعدة البيانات
Connection. Php

الأهداف الإجرائية

التمهيدي :- كيفية عمل اتصال بين قواعد البيانات وصفحات الموقع

المهبط المعروف : أن يتعرف الطالب على كيفية عمل اتصال بين قواعد البيانات وصفحات الموقع
المهبط الوجهاني : أن يفهم الطالب أهمية الربط بين قواعد البيانات وصفحات الموقع
المهبط المجهز : أن يعرف الطالب صفحة الاتصال في باقي صفحات الموقع

استراتيجيته التعلم الطبقه العنصر الذهني - الحافظه والتحدث - أسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة : السبوره ، الكتاب الإلكتروني ، برنامج Expression web

سؤال التهيئة : كيف يتم ادراج صفحة الاتصال في باقي صفحات الموقع

موضوع الدرس

بعد إنشاء قاعدة البيانات **dbdictionary** التي تحتوي على مصطلحات ، كمبيوتر في جدول **terms** . سوف نغتنم مع مجالات جدول البيانات من خلال صفحات موقع "قاموس مصطلحات لمصور" حيث يمكننا من خلال صفحاته المختلفة إضافة مصطلح إلى قاعدة بيانات أو البحث عن مصطلح أو تعديل أي بيان فيه أو حذف مصطلح، وجميع هذه العمليات بدية تحتاج إلى إنشاء وفتح اتصال بين قاعدة البيانات وصفحات الموقع، وذلك قبل إجراء أي

```

<?php
1. $username="root"
2. $password=""
3. $database="dbdictionary"
4. $server="localhost";
5.
6. $connect=mysql_connect($server,$username,$password);
7. if($connect)
8. {
9.     $select=mysql_select_db($database) or die("هذا شكل في قاعدة البيانات");
10. }
11. else
12. {
13.     echo("لا يتم الاتصال بقاعدة البيانات");
14. }
15.

```

من هذه العمليات، ومن هنا سوف نبدأ في إنشاء صفحة تحتوي على كود (PHP) يحقق الاتصال بقاعدة بيانات بحيث يتم استعراضها في بدية كل صفحة ويب تقوم بإحدى عمليات التحديث في قاعدة بيانات

ويوجد أربع متطلبات

أساسية للاتصال بقاعدة

البيانات هي

سم جهاز الحادم - اسم

لمستخدم - كلمة المرور - اسم قاعدة البيانات . انظر الكتاب الإلكتروني ٧٠-٧١

اكمل ما يلي :- ويوجد اربع متطلبات اساسية للاتصال بقاعدة البيانات هي:

التقويم

موضوع الدرس

المعاملات والعمل الشرطي في لغة PHP

التعليق

الأهداف العامة للمنهج

الهدف المعرفي : أن يتعرف الطالب على الصيغة العامة للعبة Switch في لغة PHP .

الهدف الوجداني: أن يتقن الطالب بروح التعاون مع زملائه بالعمل .

الهدف المهارى : أن ينشئ الطالب صفحة Header باستخدام تطبيق Expression Web

ابراهيم الخليلي - العالم الطبيعي - القصص الدينية - الخرافة والحدث - اسلوب حل المشكلات
 الوسائط المتعددة - السيرة - الكتاب الإلكتروني - Expression Web
 سؤال الدين في أدب ابراهيم الخليلي - PHP

موضوع الدرس

يوجد ثلاثة أنواع من المعاملات في لغة PHP وهي:

- (١) معاملات حسانية بنوعها (العادية - أخرى)
- (٢) معاملات مقارنة
- (٣) معاملات منطقية

If (Logical Condition)

3

لنعود المراد بالتفويض إذا كان لغيره بشرط صحيحاً

1

[illegible]

جملة شرط IF Condition

و اني يمكن من خلالها وضع شروط معين واختباره فإذا كان نتائج الشروط صحيحة يقوم البرنامج بتنفيذ كود معين، وإذا كانت نتيجة تنفيذ الشرط غير صحيحة فقام بتنفيذ كود آخر

الصيغة العامة لجثة

سور أخرى لجمعة في النظر الكتاب
لاكتوني، ص ٧٥-٧٩

: Switch **بجھٹ**

ويمكن أيضا استخدام جولة Switch كأحد
تعبيرات الشروطية في لغة PHP، حيث
يمكن من خلالها حقول عدة شروط وفي كل
مرة التحقق فيها من ما يتعد كود معين،

قارن بين الجملة الشرطية If والجملة Switch ؟
اكمل ما يلزم -

يوجد ثلاثة أنواع من المعاملات في لغة PHP و

القانون

سؤال محضري : كيف يمكن ادخال البيانات من خلال صفحة المصطلح ؟

موضوع الدرس

الموضوع الثالث : صفحة إدخال
مصطلح Add_Term.php

التعليق :-

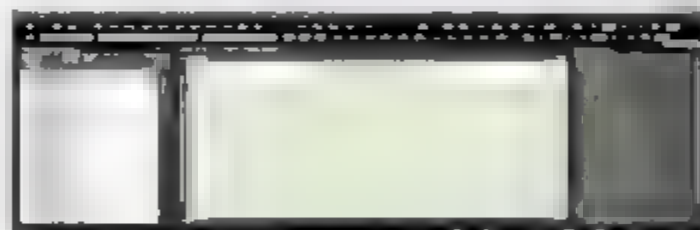
الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف: أن يتعرف الطالب على كيفية تصميم واجهة صفحة إدخال سجلات
الهدف الوظيفي: أن يقوم الطالب بعملية post في ارسال بيانات الصر و أو بيانات عامة في المتصفح
الهدف المهارى : أن يصمم الطالب واجهة صفحة إدخال سجلات.

استراتيجية التعلم الطبيعي - القصص الذهني - المفاضلة والبحث - أسلوب حل المشكلات
المصادر المستخدمة : السيرة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web
سؤال الاهداف : اذكر طرق ارسال بيانات النموذج من مستعرض الويب الى الخادم +

موضوع الدرس

١ - تصميم واجهة صفحة إدخال مصطلح :



يستخدم النموذج form لتعريف او ارسال كافة بيانات النموذج الموجود في عناصر التحكم من مستعرض الويب الى الخادم Web Server ويوجد طريقتين لارسال بيانات النموذج وهما:

١ - < form method=' GET'>

٢ - < form method=' POST'>

يوضح الفروق العامة بين القيمة POST والقيمة GET.

GET	POST
تظهر البيانات المرسل في URL عنوان الصفحة	لا تظهر البيانات المرسل في URL عنوان الصفحة
لا يتم استخدامها في ارسال كلمات سر أو أي بيانات خاصة	يتم استخدامها في ارسال كلمات سر أو أي بيانات خاصة
لها حد أقصى لتيقات المستخدمة تصل إلى 7507 حرف character.	لا يوجد لها قيود على حجم البيانات المستخدمة تصل إلى 8 Mb

فأرنا بين القيمة POST والقيمة GET .

اكمل ما يلي: توضح أهمية استخدام النموذج Form - في صفحة الإدخال الى

التقويم

سؤال قصير : كيف يتم تضمين صفحة الاتصال في صفحة الإدخال؟

موضوع الدرس

PHP କ୍ଷମା କର

الأهداف الإحصائية

اسم الدين العلم المصحح للموقف الديني - المفاضة والبدن - اسلوب حل المشاكل

الوسائل التعليمية - الصورة - الكتاب الإلكتروني - Expression Web

سؤال الالهية **كن بلع خرس الصورة في الجدول؟**

موضوع البحث

- يظهر الصورة Banner وعناوين صفحات الموقع في بداية الشاشة وذلك من خلال اضافة كود PHP الخاص بإدراج صفحة Header

```
- #php
include("header.php"),
"
```

- تحقيق الاتصال بقاعدة البيانات
- التحقق من إدخال بيانات في عناصر التحكم على صفحة الويب
- تسجيل بيانات المصطلح في جدول قاعدة البيانات وذلك من خلال كود PHP المرتبط برر اصنافه

[illegible]

كيف يتم التحقق من اخلال قيم في عناصر التحكم على النموذج Form ؟

سؤال قصير : كيف يتم فتح الموقع من خلال المستعرض؟

التقويم

موضوع الدرس

تطبيق صفحة إدخال مصطلح
Add_term.php

الهدف : - كيفية فتح الموقع من خلال مستعرض الانترنت

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف: أن يتعرف الطالب على كيفية فتح الموقع من خلال مستعرض الإنترنت
الهدف المجهول: أن يفهم الطالب أهمية الخادم و الموقع localhost لاستعراض صفحات الموقع
الهدف المجهول : أن يتعرف الطالب على كيفية البيانات.

إبراهيم النعمان طبعه العصف الذهني - أضافته والبحث - أسلوب حل المشكلات

المصادر المستخدمة : السبورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال التهيئة : ما هي خطوات فتح الموقع من خلال مستعرض الأنترنت ؟

موضوع الدرس

عند استعراض صفحة إدخال مصطلح على مستعرض الإنترنت تظهر كما يلي، وذلك من خلال العنوان:
localhost/dictionary/add_term.php



- في حالة عدم إدخال بيانات والضغط على زر إضافة ، يطبع الرسالة "البيانات التي تم ادخالها غير صحيحة يجب إدخال جميع الحقول " أسفل شاشة المستعرض
- وعند ملء البيانات وبالضغط على زر إضافة تظهر الرسالة تم إضافة البيانات بنجاح أسفل شاشة المستعرض.

استخدم الكلمات التالية في مكانها الصحيح حسب ما تشير إليه الأسهم في الكود الذي تحته خط:
(دالة Function - متغير variable - المتغيرات - القيم المخزنة في حقول قاعدة البيانات
اسم جدول Table قاعدة البيانات - المتغيرات التي سيتم اخل قيمتها في حقول قاعدة البيانات)

\$query=mysql_query("insert into terms values ('", \$term, "', \$trans, \$defn, \$picture)");

سؤال تحفيزي : كيف يتم التأكد من إضافة المصطلح إلى قاعدة البيانات ؟

التقويم

موضوع الدرس

التأخر من إصاف المصطلح
إلى قاعدة البيانات

الأهداف الإجرائية

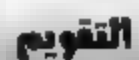
أبوابه العلم الطبيعة - العصر الذهبي - انقاصه والبحث العلم العاصي

المصادر المبحر في العبرة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الزهنية كيف يتم التأكد من أصالة السجل الى الناحية ؟

موضوع الدرس

وللتأكد من أنه تم إضافة البيانات في سجل جديد في قاعدة البيانات، نفتح قاعدة البيانات في تبويب جديد لمستعرض الإنترنت بكتابة الرابط التالي في شريط العنوان ونتأكد من إضافة سجل جديد في جدول **terms**.
Localhost/phpmyadmin
لتظهر النافذة التالية :



أكمل ما يلي-
تفتح قاعدة البيانات في ثوبوب جديد لمستعرض الإنترنت بكتابة الرابط

تخصير مناهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثاني الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

موضوع البحث

مراجعته على الفصل الدراسي الأول

المصدر: - الإنتاج المزدوج (تأليف من إعداد الدكتور المصطفى)

الأهداف الإبراهيمية

الهيئة المحررة، أو ينشر الطلاب أسماء المنظمات المكونة لواقع قاموس الكمبيوتر المصور

الهدف الرابعون: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تنفيذ أنشطة المشروع

المهندس المساعد : ألي بيلو الطالب بجامعة PHP

اسم النحبة العلم الطبعة العنصر الذهبي ~ الطائفة والحدث التعلم النعالي

الوسائط المتعددة + الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الزهنية :- اكتب بدم نصيحتي connection و header

موضوع الدرس

#	Name	Type	Length values	Index
1	id	integer	4	Primary
2	Term	VarChar	255	
3	Trans	VarChar	255	
4	Deln	VarChar	255	
5	Picture	VarChar	255	

ثولاء - تم الشام قاصد

یہاں ہم dictionary کی تعریف سے شروع کرتے ہیں۔

ثانياً : تم إنشاء صفحات الموقع التالية

index ١ - صفحة

٢ - صفحة header

٣- صفحة connection

add team **ع - صفحة**

ملحوظة: صفحي (connection-header) محطتين ويتم

بعضهم لجأ في صفحات الموقع من خلال كود php

ذلك لم اجد ان البيانات بنجاح من خلال صفحة الاندخال

رابعاً : لسكك من صفات البيانات من خلال مع قاعدة البيانات بكتابة

لنأتي في المثال في المسعر من localhost/phpmyadmin

كيف يتم التأكد من اخلال البيانات داخل القاعدة ؟

التقويم

سؤال قصير : من أنواع جمل التكرار في لغة PHP

موضوع الدرس

التكامل مع بيانات الموقع

الأهداف الإحصائية

الهدف الرابع: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تنفيذ أنشطة الوحدة

For - Do while - While : **المسند المتكرر : في مقادير الحالة مع حل التكرار**

اسم الكتاب: العلم الطبيعي - العصف الذهني - الخافضة والحدث العلم التعاوني

المصادر المستعملة الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الطالب: اكتب صيغة php لمطابق اسمك في خانة

موضوع الدرس

الخدمات الفكرية

While { الجملة الكناية

تستخدم في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقاً من التكرارات ولا يتم تنفيذ هذه التكرارات إلا إذا تحقق الشرط أولاً فهي تبدأ باختبار الشرط المراد تحققه فإذا كان الناتج True يتم تنفيذ جمل التكرار التالية له ويستمر هذا التكرار طالما ان الشرط يتحقق أما إذا كان ناتج الشرط false فإنه لا يتم تنفيذ الحلقة التكرارية

مثال : كتابة كود بطليم الأعداد من ١ : ١٠٠ بلغة PHP

الحلقة while { }

تستخدم في تنفيذ عدد غير محدد او مطروح من التكرارات ، وتبدأ في تنفيذ الحلقة التكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط فأنه تحقق true يتم التكرار بتنفيذ الاوامر في الحلقة حتى يصب ناتج الشرط false يتم التوقف عن التكرار والخروج من الحلقة التكرارية

مثال : كتابة كود بطبع الأعداد من ١ : ١٠٠ بلغة PHP

الجملة { } For

نستخدم في تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرارات، وتعمل بنفس طريقة جملة **while**

مثال : كتابة كود بطبق الأعداد من ١ : ١٠٠ بلغة PHP

اكتب كود في لغة php مستخدما الجملة for لتكرار اسمك خمس مرات ؟

التقويم

سؤال قصير: كيف يتم تصميم صفحة البحث عن مصطلح

موضوع الدرس

صفحة البحث عن مصطلح
Search_term.php

التمهيدي :- تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفي: أن يظهر الطالب العرض من صفحة البحث عن مصطلح
الهدف الوظيفي: أن يتعاون الطالب مع زملائه في كتابة كود PHP البحث عن مصطلح
الهدف المهاري: أن يصمم الطالب واجهة صفحة البحث عن مصطلح.

استراتيجية التعلم أنشطة العصف الذهني - المناقشة والبحث العلم التعاون

المصادر المستخدمة العبورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الإجابة : صمم واجهة صفحة البحث عن مصطلح

موضوع الدرس

١- تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح

الغرض من إنشاء هذه الصفحة، البحث عن مصطلح داخل قاعدة البيانات ضمن المصطلحات التي تم إدخالها في جدول
"Terms" داخل قاعدة البيانات "dbdictionary" وذلك باستخدام جملة Select

٢- كتابة كود PHP لتضمين صفحتي Header & Connection

```

<?php
include("header.php");
include("connection.php");

```

كود رقم 2 الغرض منه البحث في جدول term بقاعدة البيانات عن مصطلح معين حيث يتم عرضه والذي يقوم
بعملية البحث بعد إدخال المصطلح المراد البحث عنه ثم الضغط على الزر (البحث بالكلمة).

١- التمكن من الضغط على زر submit

يظهر المصطلح في مكانه

تد المجلات في الاستعلام

تد بيانات المصطلح الى

تد بيانات المصطلح على الصفحة

```

PHP
<?php
include("header.php");
include("connection.php");

if(isset($_POST['submit']))
{
    $search = $_POST['search'];
    $sql = "SELECT * FROM terms WHERE term LIKE '%".$search."%'";
    $result = mysql_query($sql);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    while($row = mysql_fetch_array($result))
    {
        $term = $row['term'];
        $search = $row['search'];
        $date = $row['date'];
        $picture = $row['picture'];
        $type = $row['type'];
        $size = $row['size'];
        $width = $row['width'];
        $height = $row['height'];
    }
}

```

كيف يتم تضمين صفحتي Header و Connection لصفحة البحث ؟

سؤال ختامي : كيف يتم إلغاء مصطلح من قاعدة البيانات ؟

التقويم

موضوع الدرس

مصحح حذف مصطلح

Del term.php

التمهيد :- خطوات حذف مصطلح من قاعدة البيانات

الأهداف الإجرائية

- المهارة المعرفية: أن يشرح الطالب تصور الصفحة الجاهزة
- المهارة الوصفية: أن يتعاون الطالب مع زملائه في كتابة كود PHP لحيث مصطلح من قاعدة البيانات .
- المهارة التطبيقية: أن يكتب الطالب صفحة حذف للمصطلح

المصادر التعليمية التعلمية: القصص الذهنية - المناقشة والمبحث - النظم التعاوني

المواد المستخدمة: العبوة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال التهيئة: اشرح خطوات تصميم صفحة الحذف؟

موضوع الدرس

- أولاً: الغرض من الصفحة : هو حذف مصطلح داخل قاعدة البيانات
- ثانياً: تصميم الصفحة يمكن كتابة عنوان الصفحة وإدراج جدول يكتب في صفه لأول عمودين الأعمدة كـ في لصورة
- ثالثاً: كتابة الكود : الكود الأول
- تصميم صفحتي Header
 - عرض البيانات باللغة العربية
 - وتخصيصها للمتغير \$sql

- تصميم الاتصال بقاعدة البيانات
- عرض جميع سجلات جدول البيانات terms
- عد السجلات ووضع القيمة في المتغير num

```

<?php
include("header.php");
include("connection.php");
mysql_query("SET NAMES 'utf8'");
$sql = "select * from terms";
$query = mysql_query($sql);
$num = mysql_num_rows($query);

```

- الكود الثاني : عرض عدد المصطلحات في جدول البيانات في عنوان الصفحة
- الكود الثالث: انتقال البيانات من المصفوفة الى متغيرات بالذاكرة اظهار البيانات في جدول بصفحة الحذف بالمستعرض
- الكود الرابع:

```

<?php
if(isset($_GET['id']))
{
    $sqldel="delete from terms where id='".$_GET['id']."'";
    $query=mysql_query($sqldel);
    header("Location: Del_Term.php");
    exit;
}

```

- رابعاً: تحميل وعرض صفحة الحذف في المستعرض من خلال العنوان التالي : localhost/dictionary/del_term.php
- خامساً: التأكد من حذف المصطلح من قاعدة البيانات

أكمل ما يلي: للتأكد من حذف مصطلح لابد من فتح

التقويم

سؤال ختامي: كيف يتم تعديل مصطلح؟

موضوع الدرس

صفحة " تعديل بيانات مصطلح
Edit term.php "

التمهيد :- خطوات تنفيذ صفحة " تعديل بيانات مصطلح Edit_term.php

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف: أن يتحكم الطالب الإحداث المستعملة في تصميم صفحة تعديل بيانات مصطلح
الهدف الوظيفي: أن يتقارب الطالب مع زملائه في كتابة ونحو PHP تعديل بيانات مصطلح في قاعدة البيانات .
الهدف المهارى : أن يصمم الطالب صفحة تعديل مصطلح

استراتيجية التعلم الطبيعي العنصر الذهني - الحافضه والبحث العلم التعاون

المصادر المستخدمة الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال التهيئة : اشرح خطوات تصميم صفحة التعديل ؟

موضوع الدرس

الفرض من هذه الصفحة : تعديل بيانات مصطلح وتخزين البيانات المعدلة في قاعدة البيانات، وإجراء
تعديل في بيانات مصطلح نحتاج للقيام بما يلي:

- عرض المصطلحات.
- عرض بيانات المصطلح المراد تعديلها
- عرض البيانات بعد التعديل.

خطوات إنشاء صفحة تعديل بيانات مصطلح:
كتابة عنوان الصفحة وإدراج جدول نكتب في صفه الأول عناوين الأعمدة .
إجراء المعالجة وتعديل بيانات مصطلح وحفظ التعديلات في جدول قاعدة البيانات من خلال اجزاء اكواد php .



كتابة الكود : انظر الكتاب الالكتروني .

لحميل صفحة تعديل بيانات مصطلح من خلال مستعرض الإنترنت :

localhost/dictionary/edit_term.php

الناك من تعديل بيانات المصطلح في قاعدة البيانات

اكمل ما يلي بالضغط على زر " إضافة " في جدول قاعدة البيانات يتم استبدال

سؤال ختصيري : ما هو الاختراق ؟

التقويم

موضوع الدرس

تأمين موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر
(موضوع في تأمين مواقع الويب)

الهدف :- اخطاها ا لاطح لاطلا على تأمين الموقع

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفي: أن يتعرف الطالب المقصود بالإختراق

الهدف الوظيفي: أن يفهم الطالب أهمية تأمين الموقع من الإختراق .

الهدف المهاري : أن يبحث الطالب عبر مصادر المعلومات الإلكترونية عن طرق وأساليب اختراق مواقع الإنترنت

استراتيجية التعلم الطبيعي : القصص الذهني - المناقشة والمحدث - العلم النماذج

المصادر المستخدمة : الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الاهداف : اذكر اربعة طرق لحماية الموقع من الاختراق ؟

موضوع الدرس

بعض النتائج الصيرة لاختراق مواقع الويب:

- 1- فقد البيانات والتي قد تكون هامة ويؤدي الى خسائر مالية لبعض المؤسسات
- 2- سرقة بيانات هامة من الموقع .
- 3- الحصول على بيانات موسمية او شخصية وما يند من اصرار
- 4- عرض محتوى اخر غير ملائم قد يحتوي على توجيهات دينية او دينية او غير مرغوبه
- 5- حشويه صورة المؤسسة او الشخص صاحب الموقع بشكل عام، وبالتالي يؤدي الى هتان ثقة المستخدمين و الزائرين فيه

مفهوم الاختراق Penetration : هو الحصول على صلاحيه التحكم في اداء الموقع او التعامل مع بيانات الموقع بأي صورة (عرض - حذف - تعديل - الخ) من خلال استغلال ثغرة أمنية او برمجية ضعيفة .

علاقته بمحتوى الدرس

حماية على مستوى محطتي الموقع

حماية على مستوى الخادم

التصديق من المداخلات قبل تخزينها في قاعدة البيانات

تشفير هاتمات السيرفر

إدخال 6 صلاحيات المواقع وتغييرها من شفرة

تطبيق صلاحيات المستخدمين بشكل مسبق

الحماية من استغلاله النظام أو التجهة المستخدمة للموقع والتي يجب أن تقوم بأعدادها بانتظام بشكل مسبق ، كما تتأكد من تحديث من التحديثات وتحديثها نظام تشغيل الخادم

2- التعامل مع رسائل الخطأ Error messages

1- تحديث البرمجيات Keep software up to date

3 - التحقق من صحة البيانات المدخلة من المستخدم (رائر الموقع Input Data Validation)

4 - تجنب التراجع / حقن جمل (SQL Injection) SQL

5 - كلمات المرور Passwords

6 - تجنب كتابة كود عبر الموقع (Cross Site Scripting) XSS

7- رفع الملفات File Uploads

8- طبقة الاتصال الآمن SSL (Secure Sockets Layer)

9- استخدام تطبيقات تأمين مواقع الويب Website Security Tools

تأمين موقع قاموس المصطلحات يتم من خلال:

1- تسجيل مستخدمين للموقع

2- تشفير Encrypt كلمة المرور الخاصة بأي مستخدم

3- عمليات اصفائه مصطلح او تعديل بولته او حذف مصطلح يقوم بها فقط رائر الموقع المسجلين المسموح لهم بذلك

مفهوم Session : يعني "جلسة" وهو طريقة لتخزين بيانات في متصفح رائل اكره الحائتم Server

المستخدم و حد فقط ويكون هذا المعبر متاحا للاستخدام خلال كافة صفحات الموقع، وذلك طينه الوقت

مفهوم الاختراق هو

التقويم

موضوع الدرس

انشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد
reg.php

التمهيد :- إجراءات انشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف: أن يتعرف الطالب إجراءات معالجة مشاكل تنفيذ صفحة تسجيل مستخدم جديد
الهدف الوعياني: أن يشارك الطالب مع زملائه في شرح كيفية PHP لإنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد
الهدف المهاري: أن يسم الطالب صفحة تسجيل مستخدم

استراتيجية التعلم الطبيعي القصص الذهني - الحافضه والبحث - التعلم التعاوني

المصادر المستخدمة: الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الهمزة: ما الفرق بين الوسيلتين GET و POST في حالة ارسال البيانات؟

موضوع الدرس

إجراءات انشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

أولاً: نشء جدول جديد باسم Users في قاعدة بيانات dictionary بحيثوى على الحقول
كما بالشكل لفيان

#	name	Type	Type	Index
١	Id	Integer	0	Primary
٢	UserName	Varchar	٣٠	
٣	PassWord	Varchar	٣٠	

ثانياً: تصميم صفحة تسجيل مستخدم جديد

أدراج الأدوات اللازمة لصفحة تسجيل

مستخدم جديد وهي كما في الشكل التالي

- ادراج Form وضع عليه الكائنات objects

١ - عنوان بالصفحة "مستخدم جديد"

٢ - نوات من Input(Text) كما في (٤,٣,٢)

٣ - إضافة أداة Input(Submit) كما في ٥

ما تفرق بين الوسيلتين GET و POST في حالة
رسال بيانات؟

ثالثاً كتابة كود PHP :

انظر لكتاب إلكتروني صفحة ٦٨

رابعاً تجريب وتنفيذ صفحة reg.php في نافذة المستعرض لتحديد المشاكل ومعالجتها

http://localhost/dictionary/reg.php

أكمل ما يلي تستخدم الوسيلة POST للنموذج في حالة.....

التقويم

موضوع الدرس

تصميم صفحة تسجيل الدخول
Signin.php والخروج signout.php

التمهيد :- تصميم صفحة تسجيل الدخول login والخروج signout.php

الأهداف الإجرائية

المهارة المعرفية: أن يفهم الطالب خطوات إنشاء صفحة تسجيل الدخول login
المهارة الوصفية: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تصميم ومراقبة الجودة لصفحة تسجيل الخروج signout.php
المهارة المهارية: أن ينشئ الطالب صفحة تسجيل دخول login

المصادر التعليمية التعلمية: الصفوف الذهني - الحافظة واليدني - العلم التعاوني

المصادر التعليمية: العبوة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال التهيئة: ما هي خطوات تصميم صفحة تسجيل دخول؟

موضوع الدرس

إنشاء صفحة الدخول signin.php باستخدام Expression Web

- 1- نكتب اسم المستخدم وكلمة المرور وننقر على زر دخول
- 2- نبحث في جدول users عن اسم المستخدم وفي حالة وجوده يتم مقارنة كلمة المرور التي أدخلها المستخدم بكلمة المرور المخزنة في جدول قاعدة البيانات.
- 3- في حالة التأكد من اسم المستخدم وكلمة المرور، يتم تخزين اسم المستخدم في المتغير الخاص بالجلسة Session، وعرض رسالة ترحيب باسم المستخدم.
- 4- تأثر صفحات أخرى بالدخول مثل صفحة [إضافة مصطلح و التعديل و حذف] حيث يجب تعديل الكود بهم بعد قيام المستخدم بتسجيل دخول

خطوات العمل: أولاً تصميم الصفحة تسجيل الدخول login

افتح برنامج Expression Web، وانشئ صفحة باسم Signin.php.

ارج نموذج Form وضع عليه عناصر تحكم Controls كما بالشكل

لاحظ الارتباط التشعبي 'مستخدم جديد' و المرتبط بصفحة يستخدم جديد reg السابق نشأوا

كتابة الكود: انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٨٢، ٨٣

ثانياً تصميم صفحة تسجيل الخروج signout.php

تعتمد فكرة صفحة تسجيل خروج على تخصيص القيمة

null إلى المتغير \$_SESSION['USERNAME']

وأعلاء لتوجيه إلى الصفحة الرئيسية INDEX.PHP

وهو ما يظهر في الكود كما بالشكل المقليل

```
<?php
session_start();
$_SESSION['username'] = "";
header("Location: index.php");
exit;
?>
```

أكمل ما يلي: تعتمد فكرة صفحة تسجيل خروج على تخصيص القيمة null إلى المتغير

التقويم

موضوع الدرس

إجراءات تأمين الموقع

التمهيد :- التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف: يوضح جملة الشروط IF في التحقق من تسجيل الدخول
 الهدف الوجهاني: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تصميم ومعالجة الهوية بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم.
 الهدف المهارى : ينشر التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم.

استراتيجية التعلم المنهجية: العصف الذهني - المناقشة والبحث - التعلم التعاوني

المصادر المستخدمة: الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال الابداعي: أكتب الكود اللازم لعمل اختبار هل تم التسجيل أم لا ؟

موضوع الدرس

التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم :

١- إضافة كود بدء الجلسة في بداية كل صفحة مطلوب تنفيذها للمستخدم المسجل دخول فقط والهدف من ذلك إتاحة إمكانية الحصول على اسم المستخدم المسجل دخول

```
<?php
session_start();
?>
```

٢- تعديل الكود في صفحة Header : في حالة تسجيل الدخول يتم الآتي : إضافة عبارة مرحباً بكم ويجوارها "اسم المستخدم". عرض ارتباط تشعبي باسم تسجيل الخروج. في حالة عدم الدخول يضاف ارتباط تشعبي باسم تسجيل الدخول

٣- تعديل الكود في صفحة Update : أضف جملة شرطية في المكان المشار إليه لاختبار هل تم الدخول أم لا وفي حالة عدم تسجيل الدخول نعيد التوجيه إلى صفحة تليد بعدم وجود صلاحية التعديل والخروج من صفحة التعديل

```
if($_SESSION['username'] == "")
{
header("Location: ask_to_sign_in.php");
exit;
}
```

صفحة ask to sign in.php

هي صفحة يتم تصميمها لعرض رسالة توجيه المستخدم لما يجب القيام به

أكمل ما يلي: من التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم.....و.....

سؤال تحفيزي : كيف يتم تأمين قاعدة البيانات My SQL ؟

التقويم

موضوع الدرس

تأمين قاعدة البيانات MySQL

التمهيدي :- تأمين قاعدة البيانات MySQL

الأهداف الإجرائية

الهدف المعروف: أن يظهر الطالب طرق تأمين قاعدة البيانات
 الهدف الوعي: أن يشاهد الطالب تأثيرات من الإغفال لتأمين قواعد البيانات.
 الهدف المهاري: أن يجعل الطالب اسم المستخدم ويحذف الجوز من قاعدة البيانات.

استراتيجية التعلم: التعلم الفردي - المناقشة والبحث - التعلم التعاوني

المصادر المستخدمة: الصورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

سؤال التهيئة: كيف يتم فتح صفحة التأمين في المتصفح؟

موضوع الدرس

عمل كلمة مرور لتأمين قاعدة البيانات

نلاحظ انه عند تثبيت برنامج XAMPP يتم إنشاء مستخدم باسم root بدون كلمة مرور وهذا يعني السماح للجميع بالتعامل مع قاعدة البيانات ويجب عمل كلمة مرور لتأمين قاعدة البيانات كما في الكود بصفحة connection.html
 حصل صفحة التأمين بكتابة العنوان التالي في صفحة مستعرض الإنترنت:

<http://localhost/security/> ومن

خلال الصفحة بالشكل التالي، اكتب كلمة

المرور الجديدة وتأكيدها، ثم انقر زر

Password Changing

بالطبع يجب تعديل كلمة المرور في صفحة

connection.php كما يلي:

`$password="HowTo_Design_php_web_site";`

وهنا يتم ادخال كلمة مرور جديدة وتأكيدها

ملحوظة: لا تستطيع فتح قاعدة بياناتك التي سبق

ادخال كلمة مرور لها الا من خلال ادخال كلمة

المرور اولا



اذكر طرق تأمين قاعدة البيانات ؟

التقويم

سؤال قصيري: نهاية كود PHP هو

موضوع الدرس

مراجعة

التعليق :-

الأهداف الإجرائية

المهبط المعروف: أو يفكر الطالب بعن استخدامات الجوال التي سبق ممارستها .
 المهبط الوجيدان: أو يتعاون الطالب مع زملائه في تصميم ومعالجة الجوليات القاموس
 المهبط المهار: أو يقارن الطالب بين الجوليات for و while

اسرار النجدة التعلم المنوعة - العصف الذهني - المناقشة والبحث - التعلم التعاوني
 الوسائل التعليمية: العبورة + الكتاب الإلكتروني + Expression Web

موضوع الدرس

السؤال الأول :- ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الآتية:

- 1- تستخدم جملة While في تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرار ()
- 2- تستخدم جملة while { } Do في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم من التكرارات، وتبدأ في تنفيذ حلقة تكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط ()
- 3- تستخدم جملة FOR في تنفيذ تكرار معلوم البداية والنهاية ومقدار الزيادة ()
- 4- عند تصميم صفحة البحث عن مصطلح لابد من إضافة النموذج FORM أولا ثم إضافة أدوات التحكم ()
- 5- لكتابة كود html داخل لغة php نستخدم الأمر echo(" ") ()
- 6- لإدراج جدول داخل صفحة البحث نستخدم تاج < table > أما التاج لإدراج الصف < td > ()

السؤال الثاني : افكر استخدامات الدوال الآتية

- mysql_select_db
- mysql_query
- mysql_num_rows
- mysql_fetch_array
- mysql_query("SET NAMES 'utf8'")

السؤال الثالث : اختر الاجابة المناسبة من بين الأقواس

- 1- جملة التكرار تقوم باختبار الشرط أولا فإذا كان ناتج اختبار الشرط true تنفذ التكرار (for - while - do ...while) .
- 2- نهاية كود php هو (> - ?? - ?>)
- 3- الغرض من إنشاء صفحة الحذف هو حذف مصطلح (من الذاكرة - من قاعدة البيانات)